



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO HVAC - STAZIONE GALTANISSETTA XIRBI - SALA POLIFUNZIONALE

COMMITTENTE:  
  
**RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:  
  
**ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)**

Nuova Stazione Enna - Impianti meccanici  
 Schema funzionale - HVAC 2/2

SCALA:  
 -:-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	17	DX	IT0103	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C. Mancone	Dicembre 2019	M. Damiani	Dicembre 2019	F. Spadaro	Dicembre 2019	A. Falaschi Dicembre 2019

File: RS3V.4.0.D.17.DX.IT.01.0.3.002.A.DWG n. Elab.: 996

	CANALE RIPRESA ARIA
	CANALE MANDATA ARIA
	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENZA IN POLIETILENE - PENDENZA=1%
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA
	TUBAZIONE GAS FRIGORIGENO
	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE
DI	INGRESSO DIGITALE
DO	USCITA DIGITALE
AI	INGRESSO ANALOGICO
AO	USCITA ANALOGICA
UP - XX	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO

	UNITA' INTERNA SISTEMA VRV/VRF TIPOLOGIA CASSETTA A SOFFITTO CAPACITA' RAFFRESCAMENTO : 4,5 kW CAPACITA' RISCALDAMENTO : 5 kW TIPOLOGIA SILENZIOSA ASSORBIMENTO ELETTRICO : 0,04 kW		VALVOLA DI ZONA A DUE VIE SERVOCOMANDATA
	DIFFUSORE LINEARE 200x1000 mm		SONDA DI TEMPERATURA DA CANALE
	ESTRATTORE CIRCOLARE Ø200		SONDA UMIDITA'
			SONDA TEMPERATURA ESTERNA
			DISCONNETTORE IDRAULICO

**UNITA' TRATTAMENTO ARIA**  
 4100 mc/h  
 BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA PER  
 RAFFRESCAMENTO (30 kW)  
 RISCALDAMENTO (11 Kw)  
 SEZIONE CON RECUPERO CALORE  
 POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 3 kW

**UNITA' ESTERNA 1 SISTEMA VRV/VRF**  
 TIPOLOGIA A POMPA DI CALORE  
 A SERVIZIO DI UTA

**UNITA' ESTERNA 2 SISTEMA VRV/VRF**  
 TIPOLOGIA POMPA DI CALORE  
 A SERVIZIO DI UNITA' INTERNE A CASSETTA